



A.I.A.

ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE

PROGRAMMA

Dati **A**nalisi **M**etodi **O**rganizzazione **C**onfronti **L**aboratori **E**sperti

RING TEST CELLULE SOMATICHE

LATTE LIOFILIZZATO

GENNAIO 2013

VIA DELL'INDUSTRIA 24 - 00057 MACCARESE ROMA
Tel. +39 06 6678830 Fax. +39 06 6678811 email ls1@aia.it



**ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
LABORATORIO STANDARD LATTE**

**ELENCO DEI LABORATORI PARTECIPANTI
RING TEST CELLULE SOMATICHE GENNAIO 2013
LATTE VACCINO LIOFILIZZATO**

ARA ABRUZZO
ARA EMILIA ROMAGNA
ARA FRIULI RIVOLTO DI CODROIPO (UD)
ARA LAZIO
ARA LIGURIA
ARA LOMBARDIA CREMA
ARA MOLISE
ARA PIEMONTE
ARA PUGLIA
ARA SARDEGNA
ARA VENETO PADOVA
ASSAM
ASSOCIAZ.PROV.ALLEVATORI PERUGIA
ASSOCIAZ.PROV.ALLEVATORI POTENZA
CPA RAGUSA
FEDERAZ.LATTERIE SOCIALI BOLZANO
FEDERAZ.PROV.ALLEVATORI TRENTO
LAB.SERV.PROD-ANIM.LATTE AOSTA
LABORAT.STANDARD LATTE MACCARESE
NEOMETRIX
QLIP

HANNO PARTECIPATO 21 LABORATORI CON 25 STRUMENTI

VS. CODICE.....



RING TEST GENNAIO 2013
CONTENUTO IN CELLULE SOMATICHE (1000/ml)
LATTE VACCINO LIOFILIZZATO

LAB	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
RIP 1	411	414	349	374	383	420	390	421	354	421	378	390	410
RIP 2	389	388	363	372	378	400	387	416	357	425	399	393	402
MEDIA	400	401	356	373	381	410	389	419	356	423	389	392	406
Z SCORE	0,509	0,553	-1,438	-0,686	-0,354	0,952	0,000	1,328	-1,461	1,527	0,000	0,133	0,775
DIFFERENZE DAL VALORE ASSEGNATO	12	13	-33	-16	-8	22	0	30	-33	35	0	3	18
LAB	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
RIP 1	403	384	374	462	397	392	419	377	380	369	369	378	
RIP 2	394	382	336	433	391	397	405	393	373	371	352	383	
MEDIA	399	383	355	448	394	395	412	385	377	370	361	381	
Z SCORE	0,443	-0,243	-1,483	2,611	0,243	0,266	1,040	-0,155	-0,531	-0,819	-1,239	-0,354	
DIFFERENZE DAL VALORE ASSEGNATO	10	-6	-34	59	6	6	24	-4	-12	-19	-28	-8	

MEDIA	390
MIN	355
MAX	448
ST	23
VAL ASS	389



RING TEST CELLULE SOMATICHE GENNAIO 2013

LATTE DI VACCA LIOFILIZZATO

RIPETIBILITA' - RIPRODUCIBILITA'

Lab. Utili	Media	r	R	Sr	SR	RSDr	RSDR	RSDL	se	se%
25	390	30,0	67,4	10,6	23,8	2,7	6,1	5,5	7,724	1,98%

LIMITI ISO 13528 E ISO 13366-2

se ≤ 0,3*SL

livello	150	300	450	750	1500
sr	9,00	15,00	18,00	22,50	45,00
sr%	6%	5%	4%	3%	3%
sR	13,5	24	31,5	45	90
sR%	9%	8%	7%	6%	6%
sL	10,06	18,73	25,85	38,97	77,94
sL %	7%	6%	6%	5%	5%
se	3,02	5,62	7,76	11,69	23,38
se%	2%	2%	2%	2%	2%

se : omogeneità dopo liofilizzazione



RING TEST CELLULE SOMATICHE GENNAIO 2013
LATTE VACCINO LIOFILIZZATO
ORDINAMENTO LABORATORI





RING TEST CELLULE SOMATICHE GENNAIO 2013 LATTE VACCINO LIOFILIZZATO

● ref method

— Valore Assegnato

